

machpower®

Monitor Multi-Touch Android 11 40 tocchi



EB-TS65C11R4-051 | EB-TS75C11R4-052 | EB-TS86C11R4-053

TE
R
i
O
r
a

Esperienza di insegnamento e di apprendimento senza precedenti

I monitor **interattivi multi-touch** basati su **Sistema operativo Android 11** sono dotati di **RAM da 4 Gb** e **ROM da 32 Gb** per prestazioni senza precedenti. La **risoluzione 4K** ed il sistema di retroilluminazione LED garantiscono una qualità d'immagine elevata a fronte di un consumo energetico estremamente basso.

Possibili campi di applicazione



Presentazioni

Grazie all'interattività è possibile partecipare attivamente alla presentazione. Basta usare la penna o le dita per sottolineare e mettere in evidenza contenuti e parole chiave, incorporare commenti, salvare e distribuire la presentazione collaborando con tutti i partecipanti.



Incontri di lavoro

Utilizzo di software per ufficio o altro software illustrativo, basta usare le dita per controllare l'applicazione del PC direttamente dal nuovo Touch Screen 4K.



Educazione

La potrai utilizzare come lavagna gestita e controllata completamente dal PC e dalle sue applicazioni. Permette agli utenti di lavorare su attività didattiche contemporaneamente, utilizzando le dita o penne. Insegnanti e studenti possono realmente collaborare, rendendo le lezioni magiche ed interessanti. Strumento didattico avanzato che aiuterà gli insegnanti ad attirare l'attenzione degli studenti. Rende facile creare efficaci e accattivanti i materiali didattici e promuove attivamente, l'insegnamento basato su elementi visivi e di apprendimento.

Software a corredo MachPower eClass semplice, intuitivo e veloce!

Installando il **software anche a casa**, ogni docente, potrà preparare lezioni utilizzando tutto il proprio archivio di materiali didattici, l'importazione automatica e nativa da Office o Acrobat, rende ancora più semplice integrare tutto il materiale disponibile in pochi passi.

eClass incorpora le **funzioni di collegamento in rete** per tutti gli studenti con il docente, potendo così realizzare la **condivisione dei contenuti** col docente e o **l'esecuzione di verifiche** attraverso tablet o notebook con correzione e valutazione immediata al termine dell'esame.

Sono presenti tutti i più comuni tool per la didattica dalle funzioni **matematiche**, alla **registrazione della lezione**, la **cattura di sorgenti esterne** e **l'importazione nella lezione** di ogni tipo di contenuto esterno. Con il **riconoscimento dei gesti sugli oggetti**, viene interpretata e convertita anche la scrittura.

Funzione Cloud

Dotato di funzione per l'archiviazione dei progetti in cloud, in modo da avere tutti i file in un unico posto e facilmente accessibili su tutti i dispositivi dov'è installato eClass.

Collegamento rapido Tablet e Monitor Touch 4K

Grazie all'**APP dedicata per Android e Windows**, sarà possibile far interagire l'insegnante con i suoi studenti direttamente da tablet. Gli studenti potranno : rispondere, disegnare, scrivere e tante altre funzioni, direttamente sul proprio tablet e l'insegnante potrà interagire anche direttamente dal Touch Screen 4K.

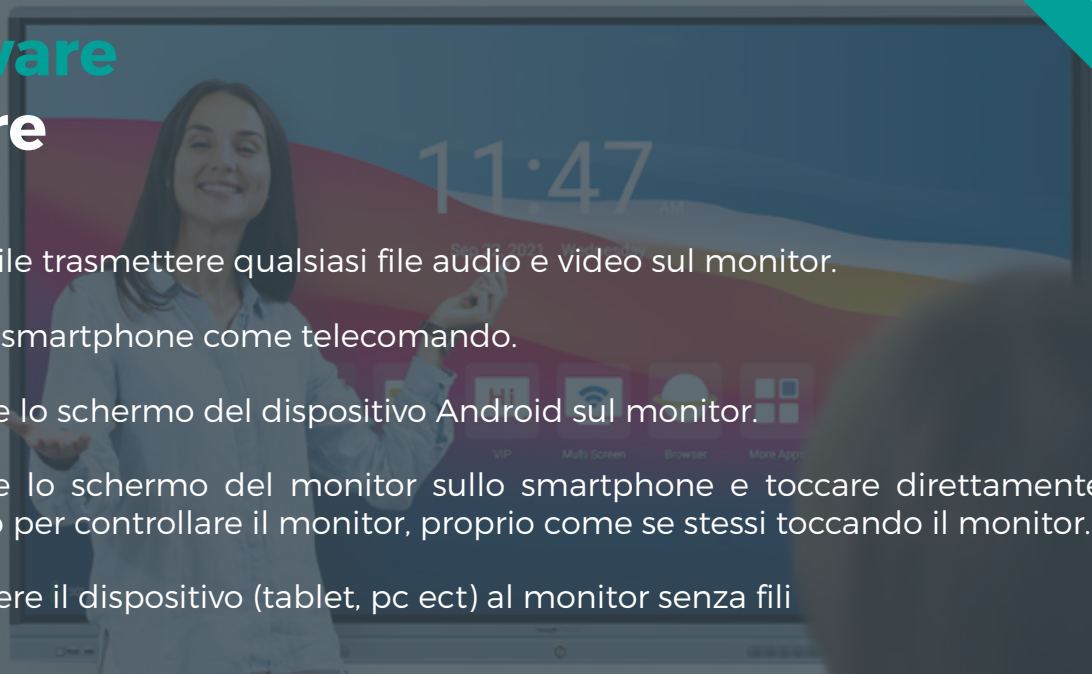


Caratteristiche Principali

- > Il Software è intuitivo ed ha a corredo i vari strumenti per la didattica con scelta della singola materia.
- > Possibilità di gestire il Touch Screen da tablet/smartphone Windows /Android su rete WiFi/LAN tramite apposita App fornita.
- > Compatibile con il formato universale CFF BECTA *.IWB.
- > Registratore multimediale con salvataggio in formato .AVI.
- > Compatibile in formato editabile con i seguenti formati proprietari: Microsoft Office Format
- > Supporta fino a 40 tocchi in base al sistema operativo utilizzato.
- > Dotato di porta Type-C (full function) 3.1 di 2° Generazione per trasferire dati tramite smartphone, laptop e tablet e con funzione di ricarica per i dispositivi mobili con alimentazione 20W/5 A.
- > Dotato di funzione di riconoscimento di forme e testo e strumenti di scrittura a schermo.
- > Dotato di una versione semplificata con appositi Template già pronti per la creazione di test e verifiche a risposta multipla e aperta.
- > Installato localmente sul computer di classe ed utilizzabile offline.
- > Compatibile con Windows all version e sistemi MAC OS.
- > Wi-Fi Dual band 2.4/5 GHz.
- > Tramite la Display Port è possibile collegare e comandare il monitor e viceversa direttamente tramite smartphone laptop e tablet.
- > Dotato di lettore di schede TF Card per aumentare la memoria di archiviazione fino a 32GB.

Software eShare

- > È possibile trasmettere qualsiasi file audio e video sul monitor.
- > Usare lo smartphone come telecomando.
- > Riflettere lo schermo del dispositivo Android sul monitor.
- > Riflettere lo schermo del monitor sullo smartphone e toccare direttamente lo schermo per controllare il monitor, proprio come se stessi toccando il monitor.
- > Connettere il dispositivo (tablet, pc ect) al monitor senza fili



Mach Power Remote Control Functions (MDM)

Sicuro ed affidabile

EB-MDMSW

Mach Power MDM è un **software per la gestione e l'assistenza dei dispositivi mobili** per le scuole e per le aziende.

Con il software Mach Power MDM è possibile



Gestire
i file



Gestire
gli utenti



Gestire
la didattica



Gestire
gli account

Gestione e informazioni sul dispositivo

- Creazione gruppi (i dispositivi possono essere gestiti in gruppi)
- Controllo remoto (controllo, spegnimento, riavvio, stand by, riattivazione)
- Visualizzare la schermata in tempo reale di un determinato schermo
- Blocco e sblocco del dispositivo e gestione del blocco
- Configurare il pop-up del dispositivo per il blocco
- Visualizzare i dettagli del dispositivo
- Controllare il registro delle operazioni

Gestione delle APP (Funzionalità opzionale a pagamento)

- Gestione del software del monitor. (Inclusa installazione/disinstallazione)
- Installare le APP per un determinato gruppo di monitor. Evitando l'installazione su ogni singolo monitor

Assistenza didattica

- Scorrere i sottotitoli (è possibile impostare l'ora, l'ora di inizio/fine ,per un gruppo specifico o per tutti i dispositivi)
- Trasmettere l'immagine a schermo intero (è possibile impostare l'ora, l'ora di inizio, la velocità di commutazione ,per un gruppo specifico o per tutti i dispositivi)
- Utilizzare audio e video (per un gruppo specifico o per tutti i dispositivi)
- Rapporto sui dati
- Ora di accensione
- Distribuzione attiva dei monitor
- Tempo di utilizzo del software
- Numero di utenti che utilizzano il software

Tecnologia Flicker-Free

La tecnologia Flicker-free **elimina lo sfarfallio** a qualsiasi livello di luminosità e **riduce** efficacemente **l'affaticamento degli occhi**. I normali monitor LCD sfarfallano 200 volte al secondo.



senza tecnologia Flicker-Free



con tecnologia Flicker-Free

Tecnologia Low Blue Light

La tecnologia Low Blue Light si occupa di **ridurre la quantità di frequenze blu e viola emesse dal pannello del monitor**, riducendo la possibilità che un individuo, dopo lungo tempo trascorso davanti ad esso, non riscontri emicrania, disturbi del sonno, danni agli occhi e tensioni.



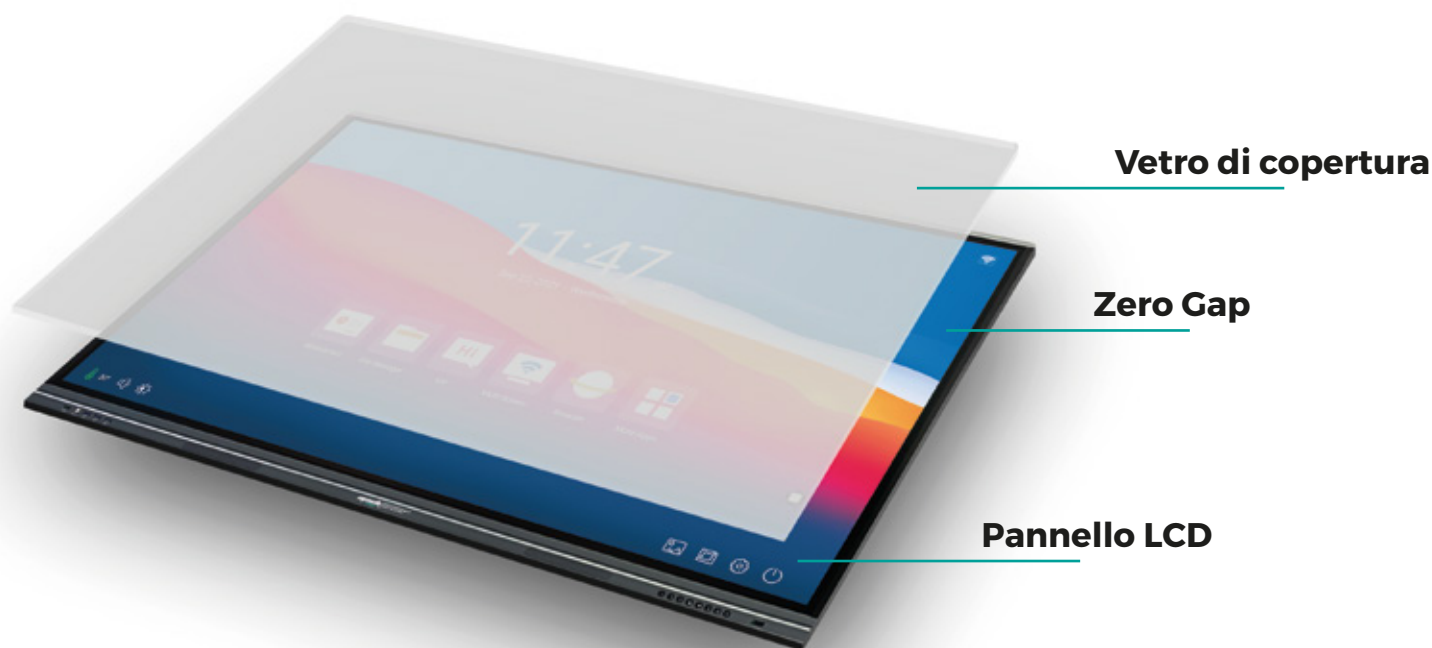
senza tecnologia Low Blue Light



con tecnologia Low Blue Light

Tecnologia Zero Gap

I monitor touch Mach Power sono dotati di **tecnologia Zero Gap**, che migliora la reattività del monitor, tramite lo zero banding, eliminando quasi del tutto il tempo di risposta tra il al tocco effettuato con il dito o con la pencil e la visualizzazione sullo schermo.



Specifiche tecniche



Modello	EB-TS65C11R4-051	EB-TS75C11R4-052	EB-TS86C11R4-053
Display			
Display size	65"	75"	86"
Display type	DLED		
Aspect ratio	16:9		
Screen display size	1428.5 x 803.5 mm	1649.7 x 927.9 mm	1872 x 1053 mm
Physical resolution	4K 3840 x 2160		
Instruction Set	64-bit ARMv8-A		
Refresh rate	60HZ		
Brightness	≥550cd/m ²		
Contrast	5000:1		
Response time	6ms		
Viewing angle	178°		
Display protection	4mm full tempered high explosion-proof glass		
Backlight life	50000 hours		
Schermo			
Overall dimensions	1522(L) x 938(W) x 102(T) mm	1763.2(L) x 1057(W) x 102(T) mm	2017(L) x 1207(W) x 93(T) mm
Panel	Grade A, 4 mm, 7Mohs		
Consumption rate	≤180W (not including ops)		
Standby power	≤1W		
Voltage range	AC100-240V-50/60Hz		
Net weight	47.8kg	67.3kg	86kg
Gross weight	54.4kg	81.3kg	95.3kg
Packaging size (L x W x T)	1653 x 1037 x 235 mm	1873(L) x 1197(W) x 270(T) mm	2135(L) x 1332(W) x 270(T) mm
VESA	600 x 400 mm	600 x 400 mm	800 x 400 mm

Audio	
Speaker specifications	20W / 10Ω x 2
Sistema	
CPU	Quad Core ARM CORTEX BASED / GPU G52x1
System version	Android 11.0 Embedded Systems
RAM	4GB
ROM	32GB
External storage	Support MAX 32GB TF Card
Back Input interface	2 x HDMI IN, 1 x VGA IN, 2 x USB2.0, 1 x Type-C, 1 x AV IN, 1 x RJ45, 1 x RS232, 1 x USB Touch
Back Output interface	1 x VGA Audio, 1 x SPDIF, 1 x Earphone, 1 x AV OUT
Front input interface	1 x USB Touch, 1 x HDMI, 3 x USB3.0, 1 x Type-C port (full function)
WIFI	Support IEEE 802.11 a/b/g/n/ac . 2.4Ghz /5Ghz
Wireless transmission	√ (Bluetooth)
Touch	
Touch sensing	Infrared sensing positioning recognition touch technology, HID free drive
Writing method	Fingers, touch pens or other non-transparent objects not less than 5mm in diameter, supports up to 40 touches depending on the operating system used
Positioning accuracy	More than 90% of the touch area is ≤1mm
Reaction time	<6ms
Communication	Type A USB Male, Support USB 2.0 (FULL SPEED) HID Compliant (Plug & Play) Touch PC Interface
Touch resolution	32768 x 32768
Times of touches	Unlimited time in theoretical
Transfer speed	12Mb/s
Driver	Automatic system identification, free drive
Operating system	Support windows, Android, Mac OS, Linux
Operating temperature	0°C-40°C
Accessori	1 x Power cable, 1 x Remote control, 1 x Wall mount, 1 x HDMI & Touch USB, 2 x Whiteboard pen
Videocamera & Microfono Plus aggiuntivi	
Microphones	4 integrated microphones
Pickup distance	10m
Sample rate	Sampling frequency 48Hz, sampling number 24bit
Features	Full duplex, echo cancellation, noise suppression
Camera resolution	Support 1080P
Camera	8 Mega, top x 1
Camera lens angle	Not less than 90°
Angle	105° (EB-TS65C11R4-051) / 118° (EB-TS75C11R4-052) / 120° (EB-TS86C11R4-053)
Accessori Aggiuntivi	
Integrated PC OPS (opzione 1)	Intel Core i5 10th processor with 8GB RAM, 128GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, HDMI out, VGA out, headphone out, microphone in, Windows 10 Pro, MIRACAST
Integrated PC OPS (opzione 2)	Intel UHD Graphics I7 - 11th generation with RAM 8 GB expandable, 256 GB SSD, 10/100/1000 Mbit / s Gigabit Ethernet LAN, 2 x front (Type-A, Type-C support USB 3.0 & Dp 1.4), 3 x rear USB 3.1, 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4

Sono in possesso di pertinente marchio ecologico di tipo I (RoHS Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU);

Sono in possesso di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) (Ecodesign Directive 2009/125/EC - COMMISSION REGULATION (EU) 2019/2021);

L'azienda Mach Power in qualità di produttore è in possesso di iscrizione alla piattaforma RAEE (Iscr. Registro AEE IT22010000013589)

Plus aggiuntivi *

A questi modelli è possibile integrare anche i seguenti Plus aggiuntivi:

W

Webcam per videoconferenza con microfono integrato.

S

Sensore di luminosità per il risparmio energetico che si regola in base alla luminosità ambientale.

* I simboli W, S sono i codici aggiuntivi se il monitor prevedere l'accessorio

Esempio: EB-TS65C11R4-051-WS (W= Webcam, S= Sensore di luminosità)